



(19)
Bundesrepublik Deutschland
Deutsches Patent- und Markenamt

(10) **DE 103 44 556 A1** 2004.06.09

(12)

Offenlegungsschrift

(21) Aktenzeichen: **103 44 556.0**

(22) Anmeldetag: **24.09.2003**

(43) Offenlegungstag: **09.06.2004**

(51) Int Cl.⁷: **F16H 48/06**

(30) Unionspriorität:

10/254387 25.09.2002 US

(74) Vertreter:

Bauer-Vorberg-Kayser, 50968 Köln

(71) Anmelder:

**Visteon Global Technologies, Inc., Dearborn,
Mich., US**

(72) Erfinder:

**Perkins, William P., Dearborn, Mich., US; Perkins,
Perry E., Harsens Island, Mich., US**

Die folgenden Angaben sind den vom Anmelder eingereichten Unterlagen entnommen

(54) Bezeichnung: **Momententeilendes planetarisches Differential**

(57) Zusammenfassung: Gegenstand der Erfindung ist ein momententeilendes Differential (10/210), das ein Planetengehäuse (14/214), das um eine Achse (24/224) drehbar ist und eine erste Abtriebswelle (22/222), die relativ zu dem Planetengehäuse (14/214) drehbar ist, umfasst. Weiterhin weist es eine zweite Abtriebswelle (122/322), die relativ zu dem Planetengehäuse (14/214) und der ersten Abtriebswelle (22/222) drehbar ist. Weiterhin ist planetarischer Aufbau vorgesehen, der das Planetengehäuse (14/214) mit der ersten Abtriebswelle (22/222) und einer zweiten Abtriebswelle (122/322) verbindet, wobei der planetarische Aufbau ein erstes inneres Planetenrad (36/236) und ein zweites inneres Planetenrad (136), das mit dem ersten inneren Planetenrad (36/236) verzahnt ist, einschließt.

